



**Sustained collaboration of national
and regional programmes in cancer
research**



Pre-Anuncio de la Convocatoria Transnacional Conjunta de 2024: “Terapias combinadas contra el cáncer: nuevas oportunidades para la investigación traslacional.”

Apertura: 26 de abril de 2024

Fecha de cierre (primera fase):
05 de julio de 2024

Tipo de actuación: Partenariado europeo

Presupuesto global: Por determinar

Objetivo: promover un enfoque de colaboración transnacional entre equipos científicos en áreas exigentes de la investigación traslacional del cáncer para producir resultados significativos de mayor calidad e impacto, y compartir datos e infraestructuras.

Alcance: identificar estrategias nuevas y rápidas para ensayar terapias combinadas individualizadas que puedan ayudar en la clínica a superar la resistencia tumoral y mejorar los resultados clínicos evitando efectos secundarios indeseados. Este tema debe evolucionar desde el laboratorio para favorecer la aplicación clínica de las estrategias desde la mesa de laboratorio a la cabecera del paciente.

En este ámbito, las propuestas de investigación deberán atender al menos uno de los siguientes ámbitos.

1. Desarrollo de nuevos modelos derivados de tumores para probar nuevas terapias de combinación de fármacos.

Aislamiento y caracterización de células tumorales/células inmunitarias/estromales infiltrantes de tumores para estudios *in vitro* (sistemas de cultivo 3D; organoides derivados de pacientes; xenoinjertos derivados de pacientes). Estos modelos deben ser una herramienta adecuada para probar nuevas combinaciones de fármacos o perturbaciones genéticas para demostrar la viabilidad y aplicabilidad en términos de reproducibilidad y tiempo de prueba (cuanto más rápido mejor) para este objetivo.

2. Diseño y desarrollo de plataformas de cribado de combinaciones de fármacos de alto rendimiento para probar nuevas terapias combinadas.

Capaces de dar una evaluación rápida de nuevos fármacos, combinaciones de fármacos o con la combinación de radioterapia a nivel de paciente individual, combinar información genómica, y herramientas computacionales para predecir respuestas a fármacos para los pacientes de cáncer individuales, con matriz de dosis-respuesta.



Herramientas computacionales para facilitar el diseño de placas y la modelización de sinergias, a medida para la puntuación de combinaciones de fármacos de alto rendimiento.

3. Uso de estrategias de combinación de inmunoterapia y radioterapia para superar la resistencia a los fármacos.

La radioterapia puede provocar una respuesta inmunitaria sistémica (debido al efecto abscópico), lo que justifica la combinación de radio e inmunoterapia. Este objetivo debe explorar el efecto sinérgico de la radiación (incluyendo RT hipofraccionada, radiación multi-sitio, radiación de baja dosis, nuevas tecnologías de radiación como FLASH RT, RT de protones), con inhibidores de puntos de control, caracterizar el efecto sobre las células inmunes incluyendo el mecanismo molecular y posibles biomarcadores de respuesta inmune.

Los ensayos clínicos de fase II están **excluidos** de esta convocatoria. Algunas agencias pueden ofertar financiar actividades de aumento y optimización de capacidades.

Requisitos de los solicitantes: Sólo se financiarán consorcios transnacionales de entre tres y seis socios, nunca más de dos provenientes de la misma jurisdicción. Los países en negrita están específicamente recomendados por motivos de inclusividad. Deberá haber al menos un grupo de investigación pre-clínica y otro clínico. Uno de los líderes de grupo deberá ser un *early career-researcher* (por definir).

Participantes: Alemania, Austria, Valonia-Bruselas (BE), Canadá, **Eslovaquia**, España, Francia, **Hungría***, Italia, **Letonia**, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Taiwán, **Turquía**.

* Pendiente de confirmación

Financiación: Las condiciones de financiación varían por país y tipo de entidad participante. Para toda España las agencias financiadoras son el ISCIII y la FC-AECC.

Más información:

Los grupos interesados en participar tendrán que ponerse en contacto con la Plataforma de Internacionalización de IdiPAZ.

[Texto del pre-anuncio.](#)